

كتيب غير دورى يصدر مؤقتا عن استخدام الإنترنت والنظم الآلية فى المكتبات ومراكز المعلومات والتطورات التكنولوجية والمستقبلية

ISSN : 1110-7464

المجلد الخامس - العدد السابع والثامن - يوليو وأغسطس ٢٠٠٤

7&8

الأفتتاحية

استثمار المعلومات

د. رؤوف هلال

IPIS.COM

إيبس . كوم

مستشار التحرير

أ. د. فتحى عبد الهادى

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادى

مدير التحرير

د. رؤوف هلال

سكرتير التحرير

عماد عيسى

أوراق العدد

٨,٧

ملف العدد

IPIS.COM

إيبس . كوم

ص. ب ٦٤٧ الأورمان

١٢٦١٢ - الجيزة

جمهورية مصر العربية

ت/ ف : ٣٨٣٢٨٣٦

ت : ٥٨٣٩٦٦٨

موبايل : ٠١٠ ١٨١٦٦٥٦

E-mail:

IPIS COM@hotmail.com

WWW.ipisegypt.com

raouf@ipisegypt.com

July - August 2004

تابع معنا

أحدث التطبيقات التكنولوجية فى المكتبات ومراكز المعلومات

مكتبات.نت

نشرة غير دورية تصدر موقتاً تهتم بتكنولوجيا المكتبات والنظم الآلية والإنترنت واستخداماتها في المكتبات العربية

توزيع
إيبيس.كوم
القاهرة

صدر العدد الأول في يناير
٢٠٠٠

قائمة المحتويات

الافتتاحية:

استثمار المعلومات

د. رؤوف هلال
مدرس المعلومات
قسم المكتبات والمعلومات- كلية الآداب - جامعة المنصورة
helal_raouf@hotmail.com

اختلف كثير من الكتاب حول مفهوم المعلومات، فهناك أكثر من أربعمائة تعريف للمعلومات، وقد نشأ هذا الاختلاف لتشابك مصطلح المعلومات مع كل مجالات العلوم المختلفة مما جعل له تعريفات متعددة، لكل مجال تعريفه الخاص به. وعلى الرغم من ذلك، إلا أن جميع المهتمين بقضية المعلومات على اختلاف مستوياتهم يدركون أهمية المعلومات ومدى قيمتها كمورد اقتصادي. المشكلة إذاً تكمن في عدم الاتفاق على تعريف موحد يتفق مع رؤية كل العلوم والمجالات لمصطلح المعلومات، وليس في إدراك أهميتها وقيمتها الاقتصادية.

أعتقد ونحن في مطلع الألفية الثالثة، لا توجد دولة لا تعرف قيمة المعلومات. وإن صح هذا الاعتقاد هل من المنتظر أن تتحول الدول من منظومة الدول النامية إلى منظومة الدول المتقدمة طالما عرفت أهمية المعلومات، طبعا الإجابة بالنفي القاطع، لأن ذلك يستلزم الإلمام بأساليب استثمار المعلومات، وهذا يتطلب بالضرورة التفكير بأسلوب جديد ومختلف وهو أسلوب إعادة اختراع الشيء. إذ لابد لهذه الدول أن تعرف كيف تستثمر المعلومات ،فمن وجهة نظري الخط الفيصل بين الدول المتقدمة والدول النامية هو استثمار المعلومات، فكل الدول على اختلاف مستوياتها تمتلك ثروات من المعلومات و تقتني المعلومات، ولكن لا تستطيع معظمها استثمارها، أقصد هنا الاستثمار الذي يسهم في التنمية الشاملة .

السؤال الآن كيف نستثمر المعلومات، وهل تمتلك الدول النامية معلومات يمكن استثمارها ؟

الحقيقة أن عملية استثمار المعلومات تعتمد على عدة عناصر يهتم بعضها بالبنية التحتية اللازمة لاستثمار المعلومات من أجهزة وبرامج وأدوات لتكنولوجيا الاتصالات المختلفة وعمالة متخصصة، والبعض الآخر يهتم باختيار نوعية المعلومات وحصرها وجمعها ثم تحليلها وتنظيمها لتيسير سبل استرجاعها بالأسلوب اللائم للمهتمين بها، ثم بعد ذلك يأتي آخر عنصر في هذا التقسيم وهو تسويق هذه المعلومات إلى الجهات المهتمة بمثل هذه المعلومات. إذا لكي نستثمر المعلومات لابد من توافر أولا البنية الأساسية من أجهزة وبرامج وأدوات وعمالة وكل ذلك ضروري لدعم عملية تحويل المعلومات من الشكل الخام إلى منتج وهي عملية التحليل والتنظيم، كما أنها تدعم عملية تسويق المعلومات أو بثها. ثم تأتي ثانيا المعلومات وهي المواد الخام التي ينبغي أن تخضع إلى عدة عمليات ضرورية لتحويلها إلى منتج يمكن استثماره، هذه العمليات، على الرغم من أن معظم المكتبيين يعرفونها، إلا أنها لم تتم كما ينبغي، ويرجع ذلك إلى نظرتهم السطحية لمفهوم هذه العوامل، فينبغي أن ينظر إلى هذه العوامل بنظرة أخرى تؤدي إلى إعادة اكتشافها اقتصاديا، أقصد بها نظرة اقتصادية معمقة التي يوضحها السؤال التالي هل هذه المعلومات يمكن أن تعود علينا بقيمة اقتصادية

منظورة أم بقيمة غير منظورة ؟ وهل القيمة غير المنظورة إيجابية يمكن أن تعود علينا بأسلوب غير مباشر بقيمة اقتصادية أخرى منظورة؟

فعملية اختيار وحصر وجمع المعلومات، من أهم العمليات الفنية التحويلية التي تؤدي بالمعلومات إلى الاستثمار، فهناك كثير من المعلومات، لكن المهم اختيار المعلومات التي يمكن استثمارها.

العجيب حقا أن هناك كثير من الدول النامية تمتلك ثروات هائلة من المعلومات الخام التي يمكن استغلالها، إلا أن المشكلة تكمن في النظرة إلى هذه المعلومات، فهذه الثروة من المعلومات تحتاج إلي إعادة اكتشافها لتصبح بالفعل كنز من المعلومات التي إذا ما تم حصرها وجمعها من الممكن أن تسهم في التنمية الشاملة. فعلي سبيل المثال وليس الحصر في دولة مثل مصر هناك كم لا يستهان به من القطاعات يمكن التنقيب فيها عن مثل هذه الكنوز، أو بمعنى آخر تحتاج أن تكون تحت بؤرة تركيز الاستثمار للمعلومات هذه القطاعات هي: الصحة، والتعليم، والثقافة ... إلخ من القطاعات.

فإذا أخذنا قطاع مثل الصحة على سبيل المثال لوجدنا أن هناك كثير من الأمراض لم يتم حصرها وتسجيلها كما ينبغي، حتى يمكن دراستها وإخضاعها لعملية البحث والدراسة، وبالتالي الوصول إلى العلاج المطلوب لها، من هذه الأمراض الكبد الوبائي أو ما يعرف بفيروس سي. كم وصلت عدد الحالات في مصر ؟، وما هي أساليب العلاج المطبقة ؟، وهل هناك حالات شفيت من هذا المرض في مصر ؟، وما هي البحوث التي تناولت هذا الموضوع في مصر ؟. تتبع الحالات المرضية من خلال نظام للمعلومات متكامل يرصد هذه الحالات، كما يحصر حركة البحث في هذا المجال، وأسماء الباحثين من الأطباء أيضا. وأسماء العقاقير المصرح بها أو المجربة في هذا الصدد. مثل هذا النظام سوف يفيد مما شك عملية البحث والدراسة الطبية في هذا المرض على المستوي المحلي والعالمي أي يمكن تسويقه وبيعة لكثير من المراكز الطبية العالمية للمساعدة في اكتشاف العلاج المناسب.

كذلك، قطاع التعليم في مصر. تمتلك مصر ثروة من المعلومات تكمن في الرسائل العلمية هذا الكنز من الرسائل الجامعية هل تم التعريف به على المستوى العالمي، أو حتى المستوى المحلى؟ تستطيع الجامعات المصرية أن تعتمد على هذه الرسائل في دعم ميزانيتها من خلال تعريف الأوساط العلمية والبحثية بهذا النتاج، والتي تتمنى هذه الجهات الحصول على مثل هذا النتاج، أي أن عملية تسويق هذا المنتج مضمونة بدون جدال في ذلك.

إذا المعلومات التي يمكن استثمارها ليست هي المعلومات التكنولوجية فقط التي يتميز بها العالم المتقدم، ولكنها أيضا المعلومات التي تساعد على التقدم والتطور العلمي والمهني والتقني وهذه غالبا تتوافر في الدول النامية، هذه المعلومات التي ممكن أن نطلق عليها مجازا المعلومات الخام ممكن أن يستفيد منها كثير من مراكز البحث العلمي في الدول المتقدمة. إذا نحن كدول عربية نحتاج إلى إعادة اكتشاف ما نملك من معلومات، والحقيقة أن هذا العمل يقع على عاتق الجهة المنوطة بها سياسة المعلومات داخل القطر. وعلي كل الأحوال فإن الحالة ملحة الآن لرسم خريطة بالمعلومات التي يمكن استثمارها في العالم العربي، وأعتقد أن هذا سهل إذا أعدنا اكتشاف ما نملك من معلومات.

<u>للحديث بقية إن شاء الله ...</u>

تطبيقات الميتاداتا في الربط البيني للاستشهادات المرجعية بالدوريات الإلكترونية

Metadata Applications in CrossRef linking in e-Journals

اعـداد

اماني محمد السيد

مدرس المكتبات والمعلومات المساعد

كلية الاداب - جامعة حلوان

amanym@hotmail.com

ملخص

أحدثت الإنترنت العديد من التغيرات في مجال نشر الدوريات العلمية من أهمها استخدام تقنيات النص الفائق، والتي أدت إلى ارتفاع مستوى الديناميكية في المحتوى. فعلى سبيل المثال لم يعد الأمر يقتصر على النص والصور بل امتد ليشمل وسائط متعددة في العديد من دوريات الطب والحاسب الآلي والدوريات العلمية بشكل عام بهدف توصيل الأفكار بشكل أكثر تفاعلية مع القارئ.

ويعد الربط البيني للاستشهادات المرجعية الواردة بمقالات الدوريات الإلكترونية أحد أهم مظاهر التغير في إتاحة محتوى المقال الإلكتروني، والذي يعتمد في بناءه على استخدام محدد الكيان الرقمي DOI وميتاداتا المقالات. وقد جاءت هذه الإمكانية ثمرة التعاون بين الناشرين والمتخصصين لتطوير آليات جديدة لربط الاستشهادات المرجعية للإنتاج الفكري الأكاديمي المنشور في الدوريات الإلكترونية، والتي أثمرت اتفاقا حول المشاركة في تبادل ميتاداتا المقالات من خلال قاعدة بيانات ضخمة للميتاداتا.

وتتناول ورقة العمل هذه مفهوم الربط البيني ومستوياته وأهميته، وخطوات إنشائه ووظيفة الميتاداتا ضمن تدفق العمليات، وأبرز القضايا المرتبطة به.

الارتباط البيني للاستشهادات المرجعية

يعتبر ربط الاستشهادات المرجعية من صميم عملية نشر الدوريات العلمية الإلكترونية، ومن ثم فهي تعد أحد أهم المزايا الأساسية لنشر الدوريات الإلكترونية. ومع ظهور الدوريات الإلكترونية على ساحة النشر الأكاديمي حدث نوع من التعاون بين قواعد البيانات الببليوجرافية وناشري تلك الدوريات وذلك كخدمة جديدة تضاف للخدمات الأساسية لقواعد البيانات، وعلى غرار تلك الخدمة فكر الناشرين ومعهم مؤلفي المقالات في إمكانية الربط البيني لمقالات الدوريات.

وفي ظل اختلاف أسلوب ربط الاستشهادات من ناشر لآخر والميتادتا المتوفرة لكل مقال؛ يصبح من الصعوبة بمكان استخدام طرقا تقليدية في ربط تلك الاستشهادات بمئات المقالات الصادرة عن مئات الناشـرين الآخـرين لما ينطوي عليه ذلك من جهد في البحث والتقنين. لذا فقد طُورت مؤخراً العديد من النظم التي تقوم بوظيفة ربط المقالات ببعضها البعض أو الارتباط البيني لمقالات الدوريات مثل النظام الذي تستخدمه نظام بيانات ناسا للفيزياء الفلكية NASA Astrophysics Data System، وكذلك النظام الذي تستخدمه المكتبة الوطنية الطبية [National Library of Medicine's PubMed/PubRef PubMed] system ، أما النظام التجاري الأكثر انتشاراً فهو نظام معهد المعلومات العلمية ISI's Web of Science ، وأكثر هذه الأنظمة حداثة وتطور هو النظام الذي أعدته المؤسسة الدولية لمحدد الكيان الرقمي The International DOI Foundation (IDF) بالتعاون مع اتحاد الناشرين الأمريكيين وتقديم خدمة ربط الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات الأكاديمية والعلمية والمعروفة بخدمة CrossRef .

إن عملية الربط البيني لمقالات الدوريات تتم على ثلاث مستويات:

المستوى الأول: عند الاستخدام الأول للاستشهاد أثناء تصفح نص المقال، وهو عبارة عن ربط على مستوى المقال نفسه بحيث ينتقل القارئ من مختصر الاستشهاد إلى الصيغة الكاملة للاستشهاد الواردة بنهاية المقال.

المستوى الثاني: ربط الاستشهاد بمصادر أخرى تتضمن البيانات الببليوجرافية أو المستخلص بالرجوع لقواعد بيانات ببليوجرافية وخدمات التكشيف والاستخلاص.

المستوى الثالث: الارتباط البيني للاستشهادات المرجعية الواردة بالمقال والمتاحة هي أيضاً في شكل إلكتروني، والتي من خلالها يمكن للمستفيد أن يسترجع النصوص الكاملة للمقالات. وهو ما نستعرضه تفصيلا فيما يلي:

<u>الارتباط البيني للاستشهادات المرجعية</u>

المقصود بالربط البيني هو عملية إنشاء ارتباط نص فائق بين الاستشهادات الواردة بنهاية المقال وبين أصول (النصوص الكاملة) لهذه الاستشهادات، والتي قد تكون متاحة مجاناً أو بمقابل مادي ضمن قواعد بيانات الناشرين. ولهذه العملية عدة وظائف منها:

- تنتقل بالقارئ من المقال الحالي إلى المقالات الأخرى المتاحة من خلال شبكة الإنترنت.
- تحيل القارئ لمجموعة من المراجع قد يكون على غير علم بوجودها.
- يعتبر ربط الاستشهادات المرجعية قيمة مضافة للدورية الإلكترونية من خلال كونه طريقة مستحدثه ومختصرة للبحث والاسترجاع بالنسبة للمستفيدين.

والقيام بتلك الوظيفة ضمن نشر الدورية إلكترونياً يعتبر عملية معقدة لأنها تحتاج للمزيد من الوقت والجهد من جانب الناشرين لهذا ينبغي الاستفادة من تجارب الناشرين بهذا الصدد ومنها ما ظهر في يونيو عام ٢٠٠٠ من خدمة جديدة تعرف بخدمة ربط الاستشهادات المرجعية وأطلق عليها CrossRef وهي عبارة عن تطبيق لاستخدام محدد الكيان الرقمي DOI. وهي خلاصة التعاون بين الناشرين والمتخصصين في مجال التكنولوجيا لربط الاستشهادات المرجعية للإنتاج الفكري الأكاديمي المنشور في الدوريات الإلكترونية لحوالي ٧٠ ناشر تجاري وغير تجاري[1]. وحتى عام ٢٠٠٢ وصل عدد الناشرين إلى ١٢٢ ناشر اتفقوا على المشاركة في تبادل ميتاداتا المقالات وارتباطاتها من خلال قاعدة البيانات التي تحتوى على ٤.٨ مليون تسجيلة ميتاداتا للمقالات لأكثر من ٦.٣٠٠ دورية.

ولكن ما المقصود بمحدد الكيان الرقمي Digital Object Identifier (DOI)؟

هو نظام يقدم آلية لتحديد وتبادل حقوق الملكية الفكرية في البيئة الرقمية. ويتكون من مجموعة تمثيلات (الحروف والأرقام) غير المحددة بطول معين، وينقسم إلى جزأين يفصل بينهما علامة "/" ويحصل عليه الناشر من خلال المؤسسة الدولية لمحدد الكيان الرقمي International DOI Foundation وفيما يلي نموذج لمحدد هوية مصدر رقمي (مقال):

doi:10.1006/jmbi.1995.2434

وهذا المحدد لمقال من دورية Journal of Molecular Biology وهو ما يبدو مختصراً في القسم الثاني من المحدد متبوعاً بسنة النشر ثم الرقم المسلسل للمقال وهذا الجزء من المحدد يتحكم به الناشر. أما الجزء الأول من المحدد والذي يسبق علامة "/" وهي مجموعة أرقام خاصة بالناشر فلكل ناشر رقم خاص به. وعندما يستخدم هذا المحدد للربط المرجعي يظهر في الشكل التالي:

http://dx.doi.org/10.1006/jmbi.1995.2434

ويتميز محدد الكيان الرقمي DOI عن المحدد الموحد للمصدر URL بأنه ثابت ولا يتغير، وأنه محدد نشط ويعتبر أداة قوية ويعتمد عليها للربط البيني بين مقالات الدوريات الإلكترونية. ويعتمد المحدد في صياغته

---

(1) Reference Linking with DOIs: a Case study/ Atkins, H. [et. al.].- **D-Lib Magazine**.- February 2000. – [URL: http://www.dlib.org/dlib/february00/02risher.html] (Cited: 16-01-2001)

على معلومات المقال من رقم المجلد ورقم العدد والترقيم الدولي الموحد للدورية وتاريخ النشر وأرقام الصفحات. ويحتمل أن يحتوي على معلومات عن المؤلف وعنوان المقال.

ويتكون نظام محدد الكيان الرقمي من أربعة عناصر أساسية:[٢]

١- الترقيم: يحدد تسمية هجائية رقمية للمصدر.

٢- الوصف: وصف للمصدر الذي تم تحديده من خلال نظام قاعدة بيانات ميتاداتا محدد الكيان الرقمي DOI Metadata System. وتتضمن الميتاداتا المرفقة مع المحدد بيانات وصفية تتعلق بالمصدر.

٣- التحليل: وهو عملية إرسال المحدد الخاص بالمصدر إلى شبكة معلومات والعودة بواحد أو أكثر من المصادر المرتبطة بالمحدد من خلال النظام الفرعي للمعالجة Handle System.

٤- السياسات: القواعد التي تحكم عمليات نظام محدد الكيان الرقمي.

<u>نموذج تدفق عمليات الربط البيني</u>[٣]

في نوفمبر ١٩٩٩ قام مجموعة من ناشري الدوريات الإلكترونية العلمية بالإعلان عن بدء مشروع ربط الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات. مستخدمين قاعدة بيانات تعرف بـ CrossRef Database والتي تحول ميتاداتا الاستشهادات المرجعية إلى محدد الكيان الرقمي. وتستخدم برنامج يعرف بمحلل محدد الكيان الرقمي DOI Resolver الذي يحوله إلى المحدد الموحد للمصدر URL. وفيما يلي وصفا مختصرا لتدفق العمليات أو الإجراءات بالمشروع:

١. يرسل الناشر الميتاداتا الخاصة بكل مقال مصحوبة بمحدد الكيان الرقمي DOI والمحدد الموحد للمصدر URL.

٢. يتم تجميع التسجيلات الواردة من الناشر في ملف فرعي ويرسل لقاعدة بيانات الميتاداتا باستخدام اللغة الممتدة لتحديد النص XML، بحيث يتم تجميع محدد الكيان الرقمي في دليل فرعي.

٣. في عملية أخرى منفصلة يرسل الناشر الاستشهادات المرجعية لكل مقال لنظام فرعي آخر يعرف بمحلل الاستشهادات المرجعية لاسترجاع محدد الكيان الرقمي DOI لكل مقال. وفي هذه المرحلة يمكن للناشر البحث في النظام الفرعي للبحث في قاعدة بيانات الميتاداتا المعروف بـ Look Up

---

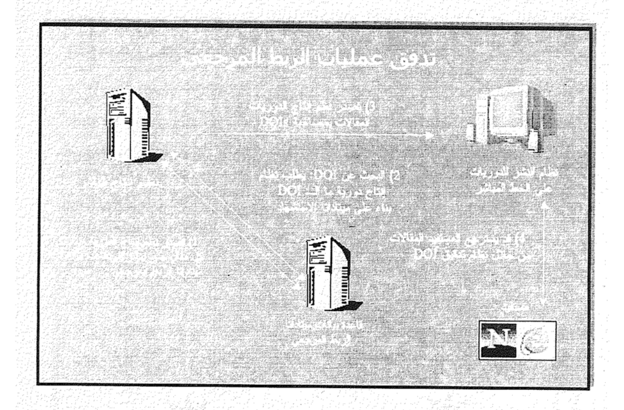
(٢) International DOI Foundation. The DOI Handbook.- [URL: http://www.doi.org] .(cited 25/06/2004)

(٣) Brand, Amy . CrossRef Turns One.- **D-Lib Magazine**.- vol.7 , no.5 (May 2001).- [URL:http://www.dlib.org/dlib/may01/brand/05brand.html] (cited 7-08-2002)

System ليسترجع محددات الكيان الرقمي المطلوبة مصحوبة بالميتاداتا الكاملة و يضيف الارتباط البيني للاستشهادات المرجعية الواردة في أي جزء من أجزاء المقال. والشرط الأساسي لإضافة هذا الربط هو أن يكون المقال المستشهد به مدرج بقاعدة بيانات الميتاداتا.

٤. في حالة قيام الناشر بتغيير المحدد الموحد للمصدر URL للمقال يتم التعديل في قاعدة بيانات الميتاداتا.

والشكل التالي يوضح تدفق عمليات ربط الاستشهادات المرجعية.



شكل تدفق عمليات ربط الاستشهادات المرجعية

<u>مشكلات الربط البيني للاستشهادات المرجعية</u>

وتواجه عملية ربط الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات العديد من المصاعب يذكر منها:

- الارتباطات الواهية أو غير النشطة. ويرجع ذلك لعدم دقة الميتاداتا المرسلة من الناشر أو عدم دقة المحدد الموحد للمصدر URL المتضمن في الميتاداتا.

- محددات المرور وهي عبارة عن نص مكود أو مفتاحي يرسل مع محدد الكيان الرقمي ويتضمن من أين يأتي المستفيد وما هي صلاحيات المرور المتوفرة له. ويمكن لمحددات المرور أن تكون معلومات عن مصدر المقال الذي يتضمن المقال المستشهد به وضغط عليه المستفيد. والناشر متلقي الإحالة تصل له معلومات عن المستفيد القادم إليه (من أي موقع ورد إليه وما هي صلاحياته) . أما الناشر المرسل يعرف ما هو المقال المسترجع ومن أي الناشرين ورد. وذلك لأن بعض الناشر يسمحون للمستفيدين الواردين من مواقع محددة بالوصول لنصوص المقالات. وكل تلك العمليات تحتاج إلى ميتاداتا إضافية وجهد كبير من جانب الناشرين.
- الربط المركزي : من أهم المشكلات التي يثيرها الربط البيني للاستشهادات المرجعية هي كيفية التحكم وضبط استخدام المستفيد للنص الكامل للاستشهاد المحول منه . لضمان عدم تكرار تسديد قيمة هذا النص من جانب المستفيد بالنسبة للدوريات التي تشترك بها المكتبة أو المؤسسة بالفعل. وتقترح إيمي براند Amy Brand للتغلب على هذه المشكلة استخدام بروتوكول المحدد الموحد للمصدر المفتوح Open URL Protocol والذي يقوم بتوظيف شكل لمحددات المرور وهذا البروتوكول قيد التطوير من جانب العديد من المؤسسات منها خدمة CrossRef واتحاد المكتبة الرقمية The Digital Library Federation.
- النسخ المختلفة لنفس المقال: يصدر المقال في أكثر من شكل من أشكال الملفات في آن واحد. وهذا الأمر مربك للناشرين لتقرير أي شكل سيتم الربط به. وإن كان الشكل المفضل هو PDF.





وصائف بيانات مواقع المكتبات العربية: دراسة تطبيقية

– هذه الدراسة مازالت فى طور الإعداد والنتائج بها ليست نهائية –

د. زين عبد الهادي
Zhady@arado.org.eg

مقدمة:

لعل واحدا من أهم مصادر المعلومات التي بدأت تتيحها المكتبات اليوم، مصادر المعلومات المتاحة على شبكة الإنترنت، كما يبدو أن هناك اتجاهاً كبيراً نحو وجود مواقع خاصة بالمكتبات العربية على الشبكة ذاتها.

إن هذا التواجد العربي في مجال المكتبات سوف يسمح بالآتي:

١- الوصول للمستفيد أينما كان.

٢- توفير أوعية معلومات في صورة رقمية أمام المستفيد.

٣- تكامل عمليات الوصول للمستفيد بأشكالها التقليدية والإلكترونية.

ولكن هذا الوصول يرتبط في النهاية بقدرة المكتبة على بناء موقع جيد على الشبكة العالمية، كما يرتبط أيضا بقدرة محركات البحث سواء العربية أو العالمية على تكشيف هذه المواقع ومن ثم تسهيل عملية الوصول إليها سواء بالنسبة للمستفيد العالمي أو المستفيد العربي.

إضافة إلى ما سبق فإن تقرير شركة OCLC التي وضعته أولسن[1] يشير إلى أهمية مواقع الإنترنت فيما يلي:

١- أن هناك كم كبير من المعلومات ذات القيمة متاحة على الإنترنت

٢- أن هذه المصادر تحتاج إلى تنظيمها من أجل تسهيل الوصول إليها

٣- أن استخدام إجراءات المكتبات حاليا وإنشاء تسجيلات للاسترجاع من خلال وجود فهرس متاح على الخط المباشر يعد أفضل وسيلة للوصول لهذه المصادر.

مشكلة الدراسة:

تنبع مشكلة الدراسة من فرضية الباحث أن الوجود العربي للمكتبات على الإنترنت على الرغم من زيادة عدده إلا أنه ليس ذو نوعية جيدة تمكن المستفيدين من الوصول إليه بسهولة ويعود ذلك فى أحد أسبابه إلى أن طريقة بناء وصائف البيانات Metadata لم تكن جيدة فى مجملها، ولم تتبع المعايير العالمية فى هذا الشأن.

---

(1) Olson , Nancy B. Cataloging Internet Resources: A Manual and Practical Guide.

أهمية الدراسة:

تكتسب هذه الدراسة أهميتها من أن السبيل للوصول للمستفيد لا يعتمد فقط على بناء موقع للمكتبة وإنما يعتمد على بناء موقع يتميز بالجودة العالية فى بناؤه من ناحية تيجان الوصائف سواء المنصوص عليها فى معيار دبلن Dublin core أو حتى فى المعايير المتعلقة بوصائف البيانات نفسها. وعلى ذلك فلا يمكن لمحركات البحث على الإنترنت أن تقوم بتكشيف هذه المواقع، ولا يمكن حتى للمفهرسين الحصول على بيانات صحيحة عن الموقع نفسه.

منهج الدراسة:

ستعتمد الدراسة على المنهج التجريبي من خلال الاستعانة بواحد من البرمجيات الشهيرة على الإنترنت. التي تمكن من تحليل وصائف البيانات فى المواقع، وهو برنامج Meta Tag Analyzer ©

مجتمع الدراسة:

تقوم الدراسة على تقييم مجموعة من مواقع المكتبات العربية التالية:

١- مكتبة الإسكندرية

http://www.bibalex.org/newwebsite/arabic/index.aspx

٢- مكتبة مبارك العامة

http://www.mpl.org.eg/

٣- مكتبة مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار رئاسة مجلس الوزراء

www.idsc.gov.eg/library/

٤- دار الكتب المصرية

www.darelkotob.org.eg/

٥- مكتبة الملك عبد العزيز العامة

www.kapl.org.sa

٦- مكتبة الملك فهد الوطنية

http://www.kfnl.gov.sa/

٧- مكتبة الملك عبد العزيز العامة

www.kapl.org.sa

حدود الدراسة:

تعتمد الدراسة على مواقع المكتبات العربية على الإنترنت، المكتوبة باللغة العربية، والتي أنشئت خلال النصف الأول من العقد الأول فى الألفية الجديدة، والموجودة فى العالم العربي.

الدراسات السابقة:

من أهم الأعمال التي نشرت كانت عدة أعمال لكل من الأستاذ الدكتور شريف شاهين[٢]، والباحثة أمل وجيه حمدي[٣]، والباحثة دانية أمين[٤]، والباحث عمرو حسن حسين[٥]، والدكتورة فاتن بامفلح([٦])، والباحث سعد بن عبد العزيز المفلح[٧].

وربما يعتبر عمل شريف شاهين من أهم الأعمال التي ظهرت في هذه القضية في العالم العربي في تعامله مع مسألة فهرسة مواقع الإنترنت من خلال وصائف البيانات ، حيث ومن خلال دراسة تجريبية أكد أيضا أن مصادر المعلومات العربية تفتقر "إلى أي شكل من أشكال الالتزام بمعايير واصفات البيانات، هذا فضلا عن التدني الواضح في اهتمام مصممي ومنتجي المصادر الإلكترونية العربية الشبكية بالترميز السليم والدقيق والمتكامل"[٨]، لكنه لم يشر ما إذا كانت المكتبات العربية تستخدم هذا الشكل الآن من عدمه ربما لأن هذا كان خارجا عن إطار دراسته وهو في رأي الباحث يحتاج إلى دراسة معمقة.

كذلك كانت دراسة عمرو حسن في أطروحته للدكتوراه من أهم الدراسات في قضية فهرسة مصادر الإنترنت، دون أن يتعرض لقضية وصائف البيانات أو معيار دبلن المحوري، حيث انصب اهتمامه على التعريف بأنواع الملفات على الإنترنت وكذلك دور التاج رقم ٨٥٦ في فما في توفير موقع الوصول وطرق فهرسة الملفات.

الأداة المستخدمة في التحليل:

يتوافر على شبكة الإنترنت مجموعة من البرمجيات المجانية التي باستطاعتها أن تقول بتحليل مجموعة وصائف البيانات، وقد قام الباحث باختيار واحد منها للقيام بعملية التحليل بشكل آلي تماما، هذا البرنامج هو Meta Tag Analyzer[٩] من إنتاج شركة Submit Express وهي واحدة من الشركات المتخصصة في قضايا محركات البحث والتسويق من خلالها ووصائف البيانات على شبكة الإنترنت.

---

[٢] شريف شاهين. واصفات البيانات(Metadata)مصدرا لتسجيلات الفهرسة القياسية لمصادر المعلومات الإلكترونية الشبكية العربية: دراسة استكشافية تجريبية. مؤتمر جمعية المكتبات المتخصصة. الدوحة، قطر، ٢٠٠١. ٧٢ ص

[٣] أمل وجيه حمدي. الفهرسة الوصفية لمصادر المعلومات الإلكترونية.دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات.مج ٥، ع ٣، سبتمبر ٢٠٠٠، ص ص ٨٩-١٤٠.

[٤] دانية محمد أمين درويش. فهرسة ملفات الإنترنت وإمكانية الاستشهادات المرجعية بها. ص ص ١٢٥-١٣٦. **في:** المؤتمر التاسع للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات. تونس، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ١٩٩٩. **نشر أيضا في** : عالم المكتبات والمعلومات والنشر.مج١، ع٢،يناير ٢٠٠٠. ١٩٤-٢٠١.

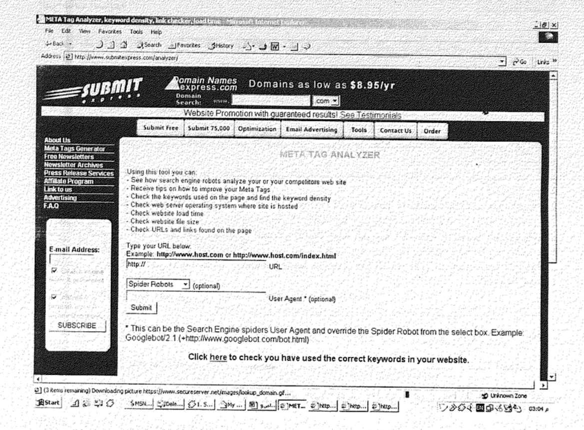
[٥] عمرو حسن حسين كامل. الملفات الإلكترونية المتاحة عن بعد: دراسة لتقنيات الوصف الببليوجرافي وأشكال الاتصال/إعداد عمرو حسن حسين كامل؛ إشراف يسرية محمد عبد الحليم زايد.القاهرة، ع.كامل، ٢٠٠٠،٢ مج. أطروحة ماجستير.جامعة القاهرة،كلية الأداب، قسم المكتبات والوثائق والمعلومات.

[٦] فاتن بنت سعيد بامفلح. الميتاداتا وتنظيم مصادر المعلومات الإلكترونية في المكتبات. ص ص ٢٢١-٢٤٥. في : ندوة المكتبات الرقمية..الواقع وتطلعات المستقبل. الرياض: مكتبة الملك عبد العزيز العامة، ٢٠٠٣.

[٧] سعد بن عبد العزيز المفلح. تنظيم مجموعات المكتبة الرقمية: التصنيف والتكشيف وبيانات البيانات. ص ص ٢٥٧-٢٧٠. في : ندوة المكتبات الرقمية..الواقع وتطلعات المستقبل. الرياض: مكتبة الملك عبد العزيز العامة، ٢٠٠٣.

[٨] شريف شاهين. المصدر السابق. ص ٤٩.

[٩] www.submitexpress.com/analyzer/



أهمية وصائف البيانات فى الوصول لمواقع المكتبات:

دور وصائف البيانات فى التعريف بالمواقع:

تلعب وصائف البيانات عدة أدوار عند وضعها فى بنية صفحات الموقع على شبكة الإنترنت:

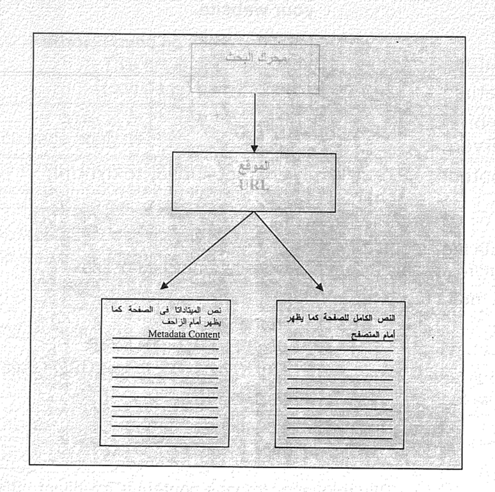
١- التعريف بالموقع وإمكاناته وحدوده وخصائصه لكل من يجيد لغات النص الفائق على مختلف أنواعها.

٢- مساعدة محركات البحث على تكشيف الموقع بشكل أكثر حرفية من الاعتماد على النص الكامل للموقع.

٣- المساعدة فى فهرسة المواقع بالنسبة للعاملين فى المكتبات خاصة باستخدام النظم الآلية وفهارس الوب.

دور محركات البحث فى توصيل المستفيد للمواقع:

تقوم محركات البحث بتكشيف المواقع وفقا للنص الكامل بها ووفقا للميتاداتا المتوافرة بالصفحات، ويمثل الشكل التالي هذه العملية:



تحليل مواقع المكتبات العربية:

تتميز هذه العينة من المواقع بكونها تمثل مواقع لمجموعة من أكبر المكتبات فى الدولتين محل الدراسة، ويمكن بيان عملية التحليل فيما يلى:

٨- مكتبة الإسكندرية

http://www.bibalex.org/newwebsite/arabic/index.aspx

ويتميز هذا الموقع بتوافر فهرس المكتبة علبيه إضافة إلى أنه يمثل واحدة من أحدث وأعظم المكتبات فى العالم وقد تم بناء هذه المكتبة تخليدا لذكرى مكتبة الإسكندرية القديمة.

ويتميز الموقع بالعديد من الأنشطة التي تقدمها المكتبة إضافة إلى أن عدد زائري المكتبة يوميا يربو على الآلاف، وبالتالي فمن المفترض أن عدد زائري الموقع يوميا أيضا فى ازدياد مطرد.

بناء على تحليل الموقع باستخدام الأداة المشار إليها نكتشف الآتي:

META TAG ANALYZER

Click here to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	Text/html; charset=utf-8, text/html; charset=utf-8

Meta tags report for:
http://www.bibalex.org/newwebsite/arabic/index.aspx

meta tag	length	Value
Title:	63	Ù…ÙƒØªØ¨Ø© Ø§Ù„Ø¥Ø³ÙƒÙ†Ø¯Ø±ÙŠØ© , Ø§Ù„ØµÙ□ØØ© Ø§Ù„Ø±Ø¦ÙŠØ³ÙŠØ©

Meta tags analysis.

Title: Title meta tag contains no errors.
This tag contains 63 characters.

Title relevancy to page content is excellent.
The Title relevancy to page content is 100%.

Description: Found no description meta tag.
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

Keywords: Found no keywords meta tag.
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

Robots: Found no robots meta tag.
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

Author: Found no author meta tag.
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page is to big.
The size of the web page is 66585 bytes.

The web page load time is to long.
The web page load time is 19 seconds.

٩- مكتبة مبارك العامة

http://www.mpl.org.eg/

META TAG ANALYZER

Click here to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	text/html, Text/html; charset=windows-1256

Meta tags report for: http://www.mpl.org.eg/default.htm

meta tag	**length**	**value**
Title:	43	::>> Welcome To Mubarak Public Library <<::

Meta tags analysis.

Title: Title relevancy to page content is terrible.
The Title relevancy to page content is 0%.

Description: Found no description meta tag.
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

Keywords: Found no keywords meta tag.
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

Robots: Found no robots meta tag.
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

Author: Found no author meta tag.
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page.
The size of the web page is 13599 bytes.

The web page load time.
The web page load time is 4 seconds.

١٠- شبكة المكتبات المصرية:

www.idsc.gov.eg

META TAG ANALYZER

Click here to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/6.0
Content:	text/html

Meta tags report for: http://www.egyptlib.net.eg/

meta tag	length	value
Title:	26	Egyptian Libraries Network
Description:	269	The Egyptian libraries network . . . The Egyptian Cabinet's Information & Decision Support Center's Library (IDSC Library) introduces the Egyptian Libraries Network Union Catalog. You can search the online union catalogue which is available in both Arabic and English
Keywords:	244	Libraries,Libraries in Egypt,Egyptian libraries,Egypt,Libraries super info highway,automation of libraries,library systems,IDSC library,IDSC,Arabic opac,information & decision support center's library,Egyptian libraries network,arabic libraries
Author:	51	IDSC,SDS,Mohammed Nasr Shalaby,Suzan Samir Elguindy

Meta tags analysis.

Title:	Title meta tag contains no errors. This tag contains 26 characters.
	Title relevancy to page content is excellent. The Title relevancy to page content is 100%.
Description:	This tag contains too many characters. This tag contains 269 characters. This is too many for what we would consider a 'robot friendly' web page. The maximum number of characters we recommend for this tag is 200.

Keywords: Keyword relevancy to page content is very poor. The keywords relevancy to page content is46%.

Robots: Found no robots meta tag. This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

Author: The Author meta tag contains no errors. This tag contains 51 characters.

Web page analysis.

The size of the web page.
The size of the web page is 26246 bytes.

The web page load time.
The web page load time is 6 seconds.

١١- دار الكتب المصرية :

www.darelkotob.org.eg/

META TAG ANALYZER

Click here to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/6.0
Content:	text/html, text/html; charset=windows-1256

Meta tags report for: http://www.darelkotob.org.eg/

meta tag	**length**	**value**
Title:	41	□الهيئة العامة لدار الكتب والوثائق القومية

Meta tags analysis.

Title: Title meta tag contains no errors.
This tag contains 41 characters.

Title relevancy to page content is excellent.
The Title relevancy to page content is 100%.

Description: Found no description meta tag.
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

Keywords: Found no keywords meta tag.
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

Robots: Found no robots meta tag.
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

Author: Found no author meta tag.
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page.
The size of the web page is 11989 bytes.

The web page load time.
The web page load time is 2 seconds.

١٢- مكتبة الملك فهد الوطنية:

http://www.kfnl.gov.sa/

META TAG ANALYZER

Click here to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	text/html, text/html; charset=windows-1256

Meta tags report for: http://www.kfnl.gov.sa/f1.html

meta tag	length	value
Title:	2	f1

Meta tags analysis.

Title: Title meta tag contains no errors.
This tag contains 2 characters.

Title relevancy to page content is excellent.
The Title relevancy to page content is 100%.

Description: Found no description meta tag.
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

Keywords: Found no keywords meta tag.
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

Robots: Found no robots meta tag.
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

Author: Found no author meta tag.
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page.
The size of the web page is 26258 bytes.

The web page load time.
The web page load time is 4 seconds.

١٣- مكتبة الملك عبد العزيز العامة

www.kapl.org.sa

META TAG ANALYZER

Click here to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	text/html, text/html

Meta tags report for: http://www.kapl.org.sa/index.html

meta tag	**length**	**Value**
Title:	61	King Abdulaziz Public Library – □مكتبة الملك عبد العزيز العامة
Description:	4	KAPL
Keywords:	4	KAPL

Meta tags analysis.

Title: Title relevancy to page content is terrible.
The Title relevancy to page content is 11%.

Description: Description relevancy to page content is terrible.
The Description relevancy to page content is 0%.

Keywords: This tag contains too few characters.
Found 1 keywords, most search engines read more than 4 keywords.

Keyword relevancy to page content is terrible.
The keywords relevancy to page content is 0%.

Robots: Found no robots meta tag.
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

Author: Found no author meta tag.
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page.
The size of the web page is 14565 bytes.

The web page load time.
The web page load time is 3 seconds.

نتائج التحليل:

بصفة عامة لم تهتم أي مكتبة عند إنشاء هذه المواقع بأهمية دور الميتاداتا فى عملية الوصول للموقع وبنسبة ١٠٠٪ من المواقع سواء المصرية أو السعودية.

ويمثل الجدول التالي مقارنة بين نتائج التحليل:

المكتبة / تحليل تيجان الوصائف	مكتبة الإسكندرية	مكتبة مبارك العامة	شبكة المكتبات المصرية	دار الكتب المصرية	جامعة الملك عبد العزيز	مكتبة الملك فهد الوطنية
تاج العنوان	ليس هناك أخطاء —يحتوي ٦٣ حرفا	ليس هناك علاقة بين العنوان والمحتوى	ليس هناك أخطاء —يحتوي ٢٦ حرفا	ليس هناك أخطاء —يحتوي ٤١ حرفا	العلاقة بين العنوان والمحتوى ضعيفة ١١٪	ليس هناك أخطاء —يحتوي ٢ حرف فقط
تاج الوصف	×	×	تحتوى عدد كبير من الحروف	×	علاقة المحتوى بالوصف صفرية	×
تاج الكلمات المفتاحية	×	×	مناسبة المحتوى للكلمات المفتاحية ضعيف ٤٦٪	×	١ كلمة مفتاحية فقط وأغلب المحركات تكشف أكثر من ٤ كلمات مفتاحية.	×
تاج الروبوت	×	×	×	×	×	×
تاج المؤلف	×	×	يحتوى ٥١ حرفا	×	×	×
تحليل حجم الصفحة	كبير للغاية ويحتوي ٦٦٥٨٥ بايت	معتدل ويحتوي ١٣٥٩٩ بايت	معتدل ويحتوي ٢٦٢٤٦	معتدل ويحتوي ١١٩٨٩ بايت	معتدل ويحتوي ١٤٥٦٥ بايت	معتدل ويحتوي ٢٦٢٥٨ بايت
زمن تحميل الصفحة	عال — ١٩ ث	ممتاز — ٤ ثوان	متوسط — ٦ ث	ممتاز ٢ ث	مقبول ١٣ ث	مقبول ٤ ث

يلاحظ أيضا عدم اهتمام المكتبات العربية بتعبئة تيجان الوصف فى فقرة الميتاداتا، عدا شبكة المكتبات المصرية التى اهتمت إلى حد ما بهذه التيجان وربما يرجع السبب فى ذلك على طبيعة القائمين على هذا الموقع حيث يتبعون مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار في جمهورية مصر العربية وهو واحد من قلاع التكنولوجيا فى العالم العربى.

يلاحظ أيضا أن زمن تحميل صفحة مكتبة الإسكندرية كان بعيدا عن المطلوب بزمن كبير وصل إلى ١٩ ثانية، وتلاه موقع مكتبة الملك عبد العزيز لاعتبارات عديدة منها الرسوم الجرافيكية التى استخدمت فى بناء الموقع، ووجود عدد كبير من الروابط الإلكترونية الخارجية.

التوصيات :

١- أهمية اهتمام المكتبات بتحسين وضع فقرة الميتاداتا بها لضمان الوصول السريع إليها من كل محركات البحث.

٢- الاهتمام بتخفيض حجم الرسوم الجرافيكي بالصفحات فى كل من مكتبتي الإسكندرية ومكتبة الملك عبد العزيز العامة لضمان الوصل السريع للصفحة.

٣- الالتزام بالمعيارية عند بناء فقرات الميتاداتا باستخدام معيار دبلن كور.

في سطور:

شخصية العدد

قسم المعلومات-ايبيس

يسعدنا في هذا العدد أن نلقي الضوء على شخصية جديدة، هي شخصية الأستاذ الدكتور/ شريف كامل شاهين، أستاذ المكتبات والمعلومات بجامعة القاهرة، فلقد حصل مؤخراً الدكتور شريف كامل شاهين على لقب الأستاذية بتاريخ ٢٠٠٤/١/١، وبمناسبة هذا الحدث العلمي يسرنا أن نلقي المزيد من البيانات على شخصنا الكريم:

• البيانات الشخصية:

الدكتور/ شريف كامل شاهين متزوج ويعول ثلاث أبناء.

• الشهادات الجامعية:

- دكتوراة الآداب من قسم المكتبات والوثائق والمعلومات بكلية الآداب – جامعة القاهرة بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى والتوصية بطبعها على نفقة الجامعة، في يوليو ١٩٩١.
- ماجستير الآداب من كلية المكتبات ودراسات المعلومات – جامعة ليدز بإنجلترا بتقدير امتياز، في يناير ١٩٨٧.
- ليسانس الآداب من قسم المكتبات والوثائق والمعلومات بكلية الآداب – جامعة القاهرة بتقدير ممتاز، في مايو ١٩٨٢.
- إجازة طيار خاص مدني من معهد مصر للطيران – وزارة الطيران، مصر، مايو ١٩٨١.

• أما الدورات التدريبية فهي:

- دورة إعداد المعلم الجامعي لمدة ثلاثة أسابيع بمركز إعداد المعلم الجامعي – جامعة القاهرة، ديسمبر ١٩٩٠.
- استخدام برنامج CDS/ISIS لمدة أسبوع واحد في الشبكة القومية للمعلومات، سبتمبر ١٩٩٠.
- البحث المباشر في قواعد البيانات وبنوك المعلومات لمدة أسبوع واحد في الشبكة القومية للمعلومات، مارس ١٩٨٧.
- استخدام برنامج قواعد البيانات DBASE لمدة يومين بمركز الحاسبات بجامعة ليدز، نوفمبر ١٩٨٦.
- دعم اللغة الإنجليزية (محادثة وكتابة) – مدرسة "بل" بإنجلترا، سبتمبر ١٩٨٥.

- تـدريب ميـداني علـى أعمـال المكتبـات لـدة ثلاثـة شـهور بمكتبـة جامعـة إسـن بألمانيـا، يوليو ١٩٨١.
- تـدريب ميـداني علـى أعمـال المكتبـات لـدة ثلاثـة شـهور بمكتبـة جامعـة إسـن بألمانيـا، يوليو ١٩٨٠.

* **أما الوظائف:**

- أسـتاذ بقسـم المكتبـات والمعلومـات — كليـة الآداب — جامعتي القاهرة وجامعة الملك عبد العزيز بجدة، مارس ٢٠٠٤.
- أسـتاذ مسـاعد بقسـم المكتبـات والوثـائق والمعلومـات — كليـة الآداب — جامعـة القاهرة، يناير ١٩٩٨.
- أستاذ مشارك بقسـم المكتبـات والمعلومـات — كلية الآداب والعلوم الإنسانية — جامعة الملك عبـد العزيـز العامـة — جـدة — السـعودية، سبتمبر ١٩٩٤.
- مدرس بقسم المكتبات والوثائق والمعلومـات — كلية الآداب — جامعة القـاهرة، مـن أكتـوبر ١٩٩١ حتى ديسمبر ١٩٩٨.
- أمين مكتبة معهد الدراسات المصرفية — دولة الكويـت، مـن مـارس ١٩٨٩ حتـى أغسـطس ١٩٩٠.
- مـدرس مسـاعد بقسـم المكتبـات والوثـائق والمعلومـات — كليـة الآداب — جامعـة القـاهرة، مـن أكتـوبر ١٩٨٧ حتـى أكتـوبر ١٩٩١.
- معيد بقسم المكتبـات والوثـائق والمعلومـات — كلية الآداب — جامعة القـاهرة، مـن أكتـوبر ١٩٨٢ حتى أكتوبر ١٩٨٧.

* **عضوية الجمعيات والاتحادات المهنية:**

- ينـاير ١٩٩٢ عضـو بمجلـس إدارة الجمعيـة المصرية للمكتبات والمعلومات والأرشيف.
- أكتـوبر ١٩٩١ عضـو بالاتحـاد العربـي للمكتبات والمعلومات.
- سـبتمبر ١٩٨٩ عضـو بجمعيـة المكتبـات الأردنية.
- مـارس ١٩٨٦ عضـو بجمعيـة المكتبـات البريطانية.

* **خبرات التدريس:**

قمت بالتدريس في أقسام المكتبات والمعلومات التابعة للمؤسسات التعليمية التالية:

- جامعـة الملـك عبـد العزيـز- قسـم المكتبـات والمعلومات — كلية الآداب والعلـوم الإنسـانية (١٩٩٤-٢٠٠٢).
- جامعـة الإسـكندرية — قسـم المكتبـات والمعلومات - كلية الآداب (١٩٩١-١٩٩٢).
- جامعة القـاهرة قسم المكتبـات والمعلومـات - كليـة الآداب- فـرع بنـى سـويف (١٩٨٨-١٩٩٢).

- جامعة القاهرة قسم المكتبات والمعلومات – كلية الآداب (١٩٨٢-١٩٩٤)

• الدورات التدريبية:

تم الاشـــتراك في التـــدريس في الـــدورات التدريبية التى نظمتها الهيئات التالية:

- إدارة التوثيق والمعلومات، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم – تونس.
- وزارة الثقافة – مصر.
- وزارة الأوقاف – مصر.
- الجهاز المركزي للتنظيم والإدارة– مركز إعداد القادة – مصر.
- مؤسسة الأهرام – مصر.
- المجموعة الاستشارية فى الشرق الأوسط (ميج)، القاهرة – مصر.
- جمعية إدارة الأعمال العربية، القاهرة – مصر.
- إدارة التطوير الإداري بجامعة الملك عبد العزيز، جدة – السعودية.
- مركز التطوير الجامعي بجامعة الملك عبد، جدة – السعودية.
- عمادة خدمة المجتمع، الدبلوم العام التربوي بجامعة الملك عبد العزيز، جدة – السعودية.

• أما الأعمال والمشروعات الاستشارية التي قام بها فهي:

- مستشار تحرير المجلة الإلكترونية المتخصصة المتاحة عبر الإنترنت Cybrarian Journal – مايو ٢٠٠٤.
- المساهمة في ترجمة العديد من المقالات ضمن المشروع الوطني لترجمة الموسوعة العالمية للمكتبات والمعلومات – وزارة الثقافة. المجلس الأعلى للثقافة، مصر – يوليو ٢٠٠٣م–يناير ٢٠٠٤م.
- تقويم موقع كلية الآداب بجامعة الملك عبد العزيز على شبكة الإنترنت. مارس ٢٠٠٣ (شهر).
- مستشار تحرير الدورية العربية المتخصصة المحكمة "دراسات عربية في المكتبات والمعلومات" – يناير ٢٠٠٠م.
- تقويم النظام القائم بمكتبة مركز أبحاث الاقتصاد الإسلامي والتخطيط لإنشاء نظام آلي متكامل، إبريل ١٩٩٩ (شهران).
- إنشاء مكتبة طبية متخصصة تابعة للمشروع القومي لمكافحة أمراض الإسهال التابع لوزارة الصحة المصرية، أغسطس١٩٩١ (ستة أشهر).
- إنشاء نظام آلي لمكتبة معهد الدراسات المصرفية بدولة الكويت، يناير١٩٩٠ (ثمانية أشهر).
- إنشاء مكتبة قانونية متخصصة تابعة لمكتب الشلقاني للاستشارات القانونية بالقاهرة بمصر، ديسمبر١٩٨٨ (أربعة أشهر).

- إنشــاء مركــز معلومــات تــابع لمركــز تنميــة الصحراء التابع للجامعة الأمريكية بالقـاهرة، يونيو ١٩٨٨ (ثلاثة أشهر).
- إنشاء مكتبة خاصة لمقتنيات الجمعية المصرية لنشر المعرفة والثقافة العالميـة، نـوفمبر١٩٨٧ (خمسة أشهر).
- الاشـتراك في عمليـات الوصـف الببليـوجرافي والتحليل الموضوعي للرسائل الجامعيـة ضـمن مشروع إنشاء مركز الرسائل الجامعية بجامعة عـين شمـس- تحـت إشـراف مركـز التنظـيم والميكروفيلم بمؤسسة الأهرام، مايو١٩٨٢ (عام ونصف العام).

* **الجوائز والمنح والمكافآت الأكاديمية والمالية:**

- ٢٠٠٢م جـائزة الدولـة التشـجيعية في العلـوم الاجتماعية (المكتبات والمعلومات) بجمهوريـة مصر العربية عن عام ٢٠٠١م.
- ٢٠٠٢م الـدعم المـالي مـن مجلـس البحـث العلمـي بجامعـة الملـك عبـد العزيـز لإنجـاز البحث رقم (٤٢٢/٤٥١) في ١٤٢٣/١/١٥هـ.
- ٢٠٠١م الـدعم المـالي مـن مجلـس البحـث العلمـي بجامعـة الملـك عبـد العزيـز لإنجـاز البحث رقم (٤٢١/٤٥٨) في ١٤٢٢/٨/٢٥هـ.
- ٢٠٠٠م الـدعم المـالي مـن مجلـس البحـث العلمـي بجامعـة الملـك عبـد العزيـز لإنجـاز البحث رقم (٤٢٠/٤٥٥) في ١٤٢١/٨/١٢هـ..
- ٢٠٠٠م الـدعم المـالي مـن مجلـس البحـث العلمـي بجامعـة الملـك عبـد العزيـز لإنجـاز المرحلة الثانية من البحث رقـم (٤١٩/٤٥١) في ١٤٢١/٧/٣٠هـ.
- ١٩٩٩م الـدعم المـالي مـن مجلـس البحـث العلمـي بجامعـة الملـك عبـد العزيـز لإنجـاز المرحلة الأولى من البحث رقم (٤١٩/٤٥١) في ١٤٢٠/٧/٣٠هـ.
- منحة مقدمة مـن المجلـس الثقـافي البريطـاني بالقاهرة لدراسة الماجستير ببريطانيـا بجامعـة ليدز من سبتمبر ١٩٨٥م إلى ديسمبر ١٩٨٦م.
- جائزة التفوق الأكـاديمي مقدمـة مـن مؤسسـة DAAD الألمانية للتدريب الميداني بمكتبة جامعة إسـن Essen بألمانيـا مـن يونيـو إلى سبتمبر ١٩٨٢م.
- جائزة التفوق الأكـاديمي مقدمـة مـن مؤسسـة DAAD الألمانية للتدريب الميداني بمكتبة جامعة إسـن Essen بألمانيـا مـن يونيـو إلى سبتمبر ١٩٨١م.

واحة مكتبات.نت

آلاء رؤوف

حكمة العدد:

من الأفضل أن تمتلئ مكتبتك بالكتب بدلا من أن تكتنز محفظتك بالنقود .

" جون لا يلى "

أضف إلى معلوماتك

من أشهر علماء العرب:

هو أبو القاسم إبراهيم بن محمد الفارسي الإصطرخي، المعروف بالكرخي، نشأ في اصطخر ونسب إليها. وفي (كشف الظنون) هو أبو زيد محمد بن سهل البلخي، وفي دائرة المعارف الإسلامية هو أبو إسحق إبراهيم بن محمد الفارسي الذي عاش في النصف الأول من القرن الرابع الهجري.طلب العلم ونبغ في حدود عام ٣٤٩ هـ، وعني بأخبار البلاد. فخرج يطوف المناطق حتى وصل إلى الهند، ثم إلى سواحل المحيط الأطلسي، وفي رحلاته لقي نفراً من العلماء في الحقول المختلفة.لم تكن مصادر علم البلاد) علم الجغرافيا (موفورة في عصره، فكان بذلك أول جغرافي عربي صنّف في هذا الباب، إمّا عن مشاهدة فعلية وإمّا نقلاً عن كتاب بطليموس. وقد نقلت مؤلفاته إلى عدة لغات وتمّ طبعها عدة مرات.وقد وصلنا من أعماله كتابان: كتاب (صور الأقاليم) الذي ألفه على اسم أبو زيد البلخي، والثاني كتاب)مسالك الممالك).

برقيات عاجلة

إلى الأستاذ الدكتور محمد فتحي عبد الهادي ۰۰۰۰ مبروك حصولكم على جائزة جامعة القاهرة

تستاهل والله يا دكتور

استمارة اشتراك في مكتبات ● نت

نوع الاشتراك: ---------------------- مؤسسات ☐ أفراد ☐

الاسم (اشتراك الأفراد): --

الوظيفة: --

اسم الجهة (اشتراك المؤسسات): --

العنوان البريدي ص.ب: --

رمز بريدي : --

المدينة : --

الدولة: --

ت : --

ف : --

بريد إلكتروني: --

عدد النسخ: ---------------- أرغب/الاشتراك في عدد ☐ نسخة

التوقيع

ص.ب ٦٤٧ الأورمان – رمز بريدي ١٢٦١٢ جيزة – جمهورية مصر العربية
ت/ ٣٨٣٢٨٣٦
e-mail: IPIS_COM@hotmail.com

استمارة اشتراك في مكتبات نت

عليك أن تملأ استمارة الاشتراك المرفقة وفقاً للتالي:

- الاشتراك للأفراد من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ١٠٠ جنيهاً مصرياً في العام – نقداً لمندوبنا أو بالحضور في مقر الشركة أو بحوالة بريدية أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ٢٢٠ جنيها مصريا في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للأفراد من الدول العربية بمبلغ ٣٥ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من الدول العربية بمبلغ ٧٠ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للأفراد من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٤٥ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٩٠ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"

يمكنك أيضا القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك المصري الخليجي فرع الجيزة رقم ٣٠٣٣٧٢ جمهورية مصر العربية.

يسعدنا دائماً في IPIS COM من خلال مكتبات.نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهاية رسالتنا المفتوحة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل المكتبات والمعلومات في العالم العربي.

يمكنك الحصول على أعداد دورية مكتبات نت مجلدة.

ترسل كافة المراسلات باسم

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

ص.ب ٦٤٧ الأورمان – الرمز البريدي ١٢٦١٢ – الجيزة – جمهورية مصر العربية

IPISCOM

مكتبات نت

توزيع شركة إيبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

رقم الإيداع: ٢٠٠٢/١٢١٠٢

دورات واستشارات في مجال المكتبات والمعلومات

يهدف نشر وتنمية الوعي الفكري في مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية.تقدم شركة إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات مجموعة من الدورات والاستشارات التالية:

أولاً: الدورات: تعقد الشركة دورات تدريبية بالاستعانة بأساتذة الجامعات وكبار المتخصصين في المكتبات والمعلومات، وذلك على فترات منتظمة بهدف إثراء معلومات المهنيين أو العاملين في مجال مهنة المكتبات والمعلومات، وبالتالي رفع القدرات الإنتاجية في المجالات التي يعملون بها. تتناول هذه الدورات الموضوعات الآتية:

١- بناء وتنمية المجموعات المكتبية.

٢- تقديم خدمات المعلومات الإلكترونية.

٣- استخدام الإنترنت في مجال المكتبات والمعلومات.

٤- إدارة المكتبات ومراكز المعلومات في ظل البيئة الرقمية.

٥- المكتبات الرقمية بناؤها وتنميتها وإدارتها.

٦- تصميم مواقع المكتبات ومراكز المعلومات على الإنترنت.

إضافة إلى العديد من الدورات التي يمكن تقديمها لمؤسسات المعلومات حسب الطلب.

ثانياً: الاستشارات: تقوم الشركة من خلال مجموعة من أساتذة الجامعات وكبار المتخصصين في مجال المكتبات والمعلومات، بتقديم العديد من الاستشارات في كثير من الموضوعات التي تهم المكتبات ومراكز المعلومات العربية، والتي من شأنها إعانتها على تخطي كثير من العقبات التي تحول دون تحقيق أهدافها أو تطويرها، من أهمها:

١- بناء وتنمية المكتبات ومراكز المعلومات على مختلف أنواعها.

٢- ميكنة المكتبات ومراكز المعلومات.

٣- التحول الرقمي للمكتبات ومراكز المعلومات.

٤- بناء المواقع على شبكة المكتبات.

٥- تسويق خدمات المعلومات.

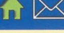
٦- إنشاء وتنظيم وإدارة المكتبات المدرسية أو مراكز مصادر التعلم.

Adress http:www.ipisegypt.com Go



ضع إعلانك هنا

للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

حول الشركة | كتب | دوريات | بحوث | دراسات



اسم المستخدم:



كلمة المرور:





أنت الزائر
1053

على أيدى مجموعة من الخبراء العرب في مجال تخصص المكتبات والمعلومات تأسست شركة إيبس.كوم فى ديسمبر من عام ١٩٩٩ بهدف نشر وتنمية الوعى الفكرى فى مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية.

وتقدم الشركة مجموعة من خدمات المعلومات تتمثل فى مايلى :

١ - البحث فى قواعد البيانات الأجنبية .

٢ - البحث على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت .

٣ - تصوير وتسليم المقالات المتاحة فى الدورات المصرية.

٤ - البحث عن الكتب المصرية وشحنها .

٥ - البحث عن الرسائل الجامعية المتاحة من الجامعات المصرية.

٦ - تسهيل الحصول على أى مصدر معلومات نشر فى مصر.

٧ - تسهيل الاشتراك فى مؤتمرات وندوات المعلومات وتكنولوجيا المعلومات المنعقدة فى مصر.

٨ - تسهيل الحصول على مصادر المعلومات من معارض الكتب فى مصر وشحنها .

مكتبات . نت
www.ipisegypt.com

ISSN : 1110-7464

المجلد الخامس - العدد السابع والثامن - يوليو وأغسطس ٢٠٠٤

7&8

افتتاحية
استثمار المعلومات
د. رؤوف هلال

أوراق العدد

٨،٧

ملف العدد

إيبس . كوم
مستشار التحرير
أ.د. فتحى عبد الهادى
رئيس التحرير
د. زين عبد الهادى
مدير التحرير
د. رؤوف هلال
سكرتير التحرير
عماد عيسى

July - August 2004

تابع معنا
أحدث التطبيقات التكنولوجية فى المكتبات ومراكز المعلومات